

- 1) Eine Regentonne ist 1,5 m hoch und hat ebenfalls einen Durchmesser von 1,5 m. Wie viele Liter Wasser passen in die Tonne?

- 2) Ein Raum ist 5 m lang, 4,5 m breit und 2,7 m hoch. Wie viel cm^3 Luft befindet sich in diesem Raum?

- 3) Ein kleiner Planet soll als Kugel angesehen werden. Der Umfang beträgt ca. 6283 km. Welches Volumen hat der Planet?

- 4) Ein Würfel hat eine Kantenlänge von 1 m. Wie hoch ist ein Kegel mit dem gleichen Volumen, wenn der Kreis der Grundfläche des Kegels einen Durchmesser von 70 cm hat.